FOTOCOM

數位監控錄放影機

DVR-3300K

使用手冊

Fotocom Multimedia Corp.

嵩剛股份有限公司
高雄市左營區博愛2路366號13樓之2
TEL：07-5568885 FAX：07-5568895
http://www.fotocom.com.tw

給使用者的說明：

本產品的所有部份(包括配件)其所有權皆歸嵩剛股份有限公司(以下簡稱嵩剛)所有，未經嵩剛公司許可，不得任意仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊中沒有任何型式的擔保、立場表達或其他暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，嵩剛及其所屬員工不爲其擔負任何責任。除此之外，對本手冊中所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。本使用手冊中所提的資訊，包括軟體及硬體，若有任何錯誤，嵩剛沒有義務爲其擔負任何責任。

使用手冊中所提到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

版權所有，不得翻印 © 2009年8月 Fotocom Multimedia Corp

目錄

第一章	產品介紹	1
1.1	產品簡介	1
1.2	產品特色	2
1.3	產品規格	3
1.4	產品內容	4
第二章	安裝說明	5
2.1	面板說明	5
2.2	遙控器說明	6
2.3	硬碟安裝說明	7
2.4	滑鼠安裝	9
2.5	攝影機安裝說明	9
2.6	偵測感應器(Sensor)之設置	13
2.7	警報器(Alarm)設置	13
2.8	影像格式設定	14
2.9	其他裝置的連結	14
2.10	開啓主機偵測	15
2.11	主選單說明	16
第三章	系統設定說明	17
3.1	管理者登入	17
3.2	日期/時間設定	18
3.3	硬碟設定	19
3.4	更新軟體設定	20
3.5	播放器匯入儲存	20
3.6	設備設定	21
3.7	(紀錄/日誌)訊息	22
3.8	語言設定	22

第四章	攝影機設定說明	23
4.1	進入攝影機相關設定	23
4.2	頻道名稱設定	23
4.3	色彩調整	24
4.4	位移偵測調整	24
4.5	偵測區塊設定	25
4.6	全部位移偵測	25
4.7	全部位移刪除	26
4.8	旋轉式攝影機設定	26
第五章	錄影排程設定說明	27
5.1	錄影設定	27
5.2	進階設定	28
5.3	錄影/行程-設定	28
第六章	帳號及備份設定說明	30
6.1	帳號設定	30
6.2	權限設定	30
6.3	備份說明	31
6.4	登出說明	31
第七章	搜尋與回播備份說明	32
7.1	時間搜尋	33
7.2	預覽搜尋	33
7.3	事件搜尋	34
7.4	快速搜尋說明	35
附錄A1	旋轉式攝影機操作說明 (PTZ)	37
附錄A2	DVR PLAYER說明	38
附錄A3	應用及保修說明	39

• 安裝及使用注意事項

1. 爲避免火災或短路，請勿將本數位錄放影機放置在高溫、高濕及太陽直接曝曬的地方。
2. 保持本產品所處環境通風良好，勿放置沙發、床、毛毯等軟質物上，以免妨害通風散熱，勿放置於高輻射體旁，如微波爐、馬達等旁邊，以免影響性能。
3. 請勿放置任何會滴入或掉入本機內物體於機器上。
4. 請將本數位錄放影機固定好，切勿放置於不平穩的地方，以免因爲摔落，而造成機器損壞。
5. 請保持本數位錄放影機的良好通風，切勿遮蓋住本數位錄放影機的散熱孔，造成散熱不良。
6. 請使用原廠附件及電源供應器，切勿使用其他代用品，而造成機 器損壞爲避免火災或短路，請勿使用延長線或同時與多件電器產品共用一個插 座。
7. 連接戶外的訊號源或攝影機時，請確實作好接地，以防止雷擊，而造成機器損壞。
8. 請勿自行維修或交由不合格者做換修工作，如有問題請與經銷商連絡。
9. 本數位錄放影機通過CE 認證，對人體有害的干擾與輻射皆在標準值內 。
10. 安裝影像訊號時請用同軸電纜線建議爲CAT-5 規格，並儘量縮短配線距離 ，以避免訊號衰弱 。

NOTE

第一章 產品介紹

1.1 產品簡介（ Introduction）

嵩剛八陣圖數位監控保全系統承襲監控卡穩定與效能的精神，推出全新獨立單機型 DVR 系列，功能完整且穩定性極佳的單機型獨立系統，不怕當機、中毒，沒有ＰＣ系統架構不穩定的煩惱，就像操作錄放影機一樣簡單，只要將影像訊號輸入主機即可簡易操作，最適合一般家庭、大樓警衛、不熟悉電腦操作之人員簡易上手使用。

DVR-3300K 除擁有支援大容量(1TB) SATA 硬碟，可利用 USB 隨身碟作影音檔案備份，使用附贈 Embedded Player 專屬軟體可於電腦觀看外，更包含 4 條可同時傳輸影像訊號和電源的 20m 傳輸線、1 組可讓您集中電源管理的一分五供電變壓器，與 4 顆日/夜間皆可使用的紅外線監控攝影鏡頭，功能齊全與方便 DIY 的產品組合、效能穩定與清晰的監控品質搭配優雅華麗與小型化設計的外觀，加上全機台灣製造，讓您的空間運用更靈活、居家擺設更美麗、生命財產更安全，DVR-3300K 給您最完整的監控產品組合，為您創造更安全的生活環境。

♦ 最專業的斷電自動回復

DVR-3300K 具有系統回復與停電後復電自動恢復事先狀態、自動開機錄影的專業級功能，超穩的先天架構、巧妙的防當設計給您最安心最安全的防護。

♦ 最清晰的監看畫面

媲美 DVD 影片畫質的 720x480 超高解析加上 NTSC 所能支援的最高速度，每一路 30FPS 的流暢錄影速度，以遠超越同級產品的價值，提供監視、錄影、舉證…等所需之一切功能，讓宵小無所遁形。

♦ 最完整的操作支援

DVR-3300K 提供多工處理，可即時監看、全時錄影、檔案回放、系統設定、USB 備份，另外，內建 P/T/Z 攝影機控制介面，還可選擇顯示畫面為單畫面或 4 分割畫面，支援自動跳台頻道輪播，更支援具有 VGA 或 Video 端子的顯示器、投影機、或監控螢幕，讓您使用掌握安全不受限制。

♦ 最實用的高品質錄影

DVR-3300K 採新一代智慧型影像壓縮引擎，使用位移偵測錄影與警報觸發錄影，支援配合 1TB SATA 硬碟，不僅可獲得良好的影像品質更能有效延長錄影時間，讓您的使用更加靈活。

♦ 最強固的穩定系統

DVR-3300K 使用獨立主機架構，再不用擔心中毒或不熟悉電腦操作，人性化的視覺動線規劃，就像操作錄放影機一樣簡單，就算沒有電腦使用經驗也可輕鬆上手。

♦ 最人性化的權限設定

DVR-3300K 有最人性化的使用者權限設定，可針對不同使用者，設定不同權限，讓您無須擔心資料畫面被任意存取，給您最安全的管理方式，充分發揮八陣圖系列的優越精神。

♦ 最安全的電源集中管理

DVR-3300K 配備一分五的電源變壓器，只需一個插座即可提供 4 顆攝影鏡頭的電源，無需擔心安裝鏡頭時附近是否有電源供應，給您更方便更安全的電源集中管理。

♦ 最齊全的監控器材組合

DVR-3300K 內含 1 部 4 路 DVR 監控錄放影機、4 顆監控攝影鏡頭、4 組 20m 訊號&電源傳輸線材、1 組一分五電源變壓器，一項商品即可滿足您所有需要的監控器材，讓您立即安裝馬上使用，不浪費一絲一毫最珍貴的時間。

1.2 產品特色 (Feature)

- 4 路即時數位錄放影機, Half D1 120 張即時畫面顯示/錄影。
- 4 路影像輸入(複合視訊訊號 BNC)。
- 錄影壓縮格式: MJPEG。
- 錄影模式包括: 一般錄影、預約錄影、位移偵測錄影、警報觸發錄影。
- 影像輸出: VGA、Video-Out。
- 畫面顯示: 可單畫面或 4 分割畫面, 支援自動跳台頻道輪播。
- 使用者權限設定,可針對不同使用者，設定不同權限。
- 位移、警報偵測功能。
- 回放方式可採事件/時間/預覽搜尋。
- 智慧回放技術：可快轉 1 倍~64 倍。
- 可調整影像 亮度/對比度/飽和度/色調。
- 內建 P/T/Z 攝影機控制介面。
- 操作介面:滑鼠以及遙控器(選配)。
- 可安裝一組 SATA 硬碟。
- 當硬碟已滿時，會自動啓動循環錄影。
- 支援 USB 隨身碟備份功能,資料備份包括:影像、聲音。
- 在 PC 上可安裝專屬回播軟體(Embedded Player)。
- 一組聲音輸出及一組聲音輸入 (RCA)。
- 電源供應器, 輸入 AC100~240V, 50/60Hz, 輸出 DC12V。
- 系統回復，停電後復電，可自動恢復事先狀態。
- 4 組日/夜間皆可使用的紅外線攝影鏡頭。
- 4 組 20m 電源與訊號的傳輸線材。
- 內附握感及操控性絕佳的全功能遙控器。

1.3 產品規格 (Spec.)

系統規格(System)	
支援螢幕	具VGA或AV接口CRT、LCD、投影機、電視機
視訊格式	NTSC／PAL地區系統
視訊輸入	標準BNC接頭4組輸入端子 1路 Audio L/R (RCA)音訊輸入
輸出訊號	VGA (D-Sub 15pin) AV影音輸出(RCA) RCA音訊輸出
多工功能	即時監看、全時錄影、檔案回放、系統設定、USB備份
安全管理	可以不同使用者設定不同權限
使用電源	輸入AC100~240V, 50/60Hz, 輸出 DC12V。
主機重量	1600公克(不含硬碟)
外型尺寸	223mm (長)x 290mm (寬)x57 mm(高)
監視規格(Monitor)	
四分割監看	總幅數120 FPS每路可達每秒30張，可單畫面或4分割畫面, 支援自動跳台頻道輪播
時間顯示	年/月/日/時/分/秒
影像調整	亮度/對比度/飽和度/色調
錄影容量顯示	可顯示硬碟剩餘之容量
PTZ	內建P/T/Z攝影機控制介面
錄影規格(Recording)	
排程錄影	可預約時程並設定一般錄影、位移偵測錄影、警報觸發錄影
錄影速度	120FPS (4X30FPS)
壓縮品質	MJPEG 可自行調整12-20 Kb/frame
循環錄影	當硬碟已滿時，會自動啓動循環錄影
錄影模式	各鏡頭可獨立設定錄影模式、解析度及錄影速度
回放規格(Playback)	
解析度	704x240 / 352x240
調閱模式	各攝影機依時間/日期排序管理錄影、儲存檔案
智慧型搜尋	依搜尋範圍進行快速比對搜尋
播放模式	提供播放、暫停、格放、拖曳，可快轉1倍~64倍
備份	可使用USB隨身碟進行影像、聲音備份
支援硬碟	支援一組SATA硬碟
鏡頭規格(Camera Spec.)	
感測元件	1/4吋CCD感光元件
LED數	24顆LED
TV Lines	420條
鏡頭光圈尺寸	3.6mm
防護能力	IP66
外殼	全鋁製外殼

1.4 產品內容 (Contents)

數位錄放影機(DVR)	一分五電源供應器 (含電源線)	24LED 3.6mm 1/4” CCD x 4	20m 訊號&電源連接線
CCD 腳座 x 4	螺絲包	滑鼠	遙控器
電池	安裝光碟片 (含完整版使用手冊)	快速安裝指南	產品保固卡

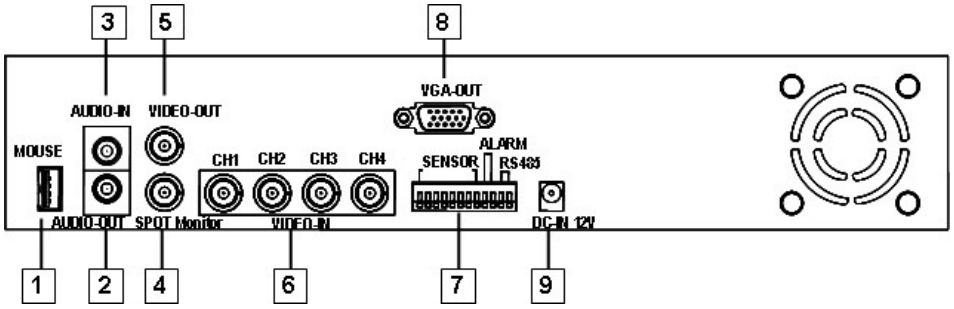
第二章 安裝說明

2.1 面板說明

前面板說明

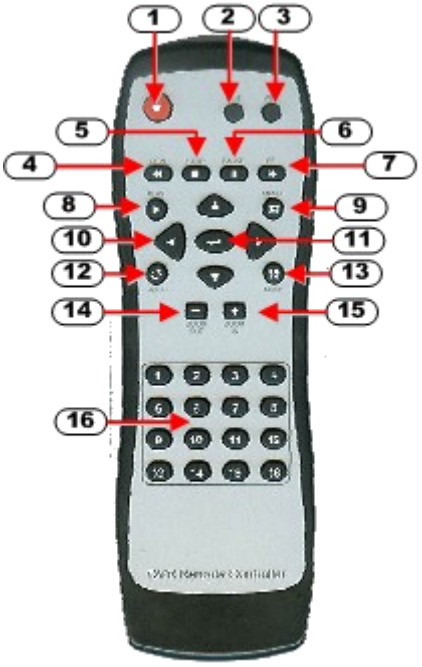
編號	名稱	功能
1	● POWER	綠色代表電源啓動中
2	● HDD ACTIVE	紅色代表正在錄影中 (硬碟使用中)
3	USB	USB 埠，資料備份或韌體安裝時使用
4	● IR Receiver	紅外線接收

背板說明



編號	名稱	功能
1	MOUSE	滑鼠專用 USB 連接埠 (需於開機前插入)
2	AUDIO-OUT	聲音輸出
3	AUDIO-IN	聲音輸入
4	VIDEO OUT 或SPOT MONITOR	自動輪播影像輸出 (選配)
5	VIDEO OUT (Monitor)	影像輸出
6	VIDEO IN (BNC)	影像輸入
7	SENSOR/ALARM/RS485	偵測 / 警報 及 RS485 接點
8	VGA Display Connector (DB-9)	VGA端子
9	DC-IN (12V)	直流電源輸入 (12伏特)

2.2 遙控器說明



No	Button / Name	Function
1	REC	按下此鍵啓動錄影或強制錄影
2	● DVR	(不支援此功能)
3	● PTZ	(不支援此功能)
4	◀◀ REW	影像倒退回放
5	■ STOP	停止回放
6	II PAUSE	暫停回放.
7	▶▶ FF	回放快速前進
8	▶ PLAY	進入[時間搜尋]選單
9	MENU	進入或離開選單
10	▲/ ▼/ ◀/ ▶	於選單中移動指標往上/下/左/右 .
11	↵ (確認/選擇鍵)	確認進入選項及各項功能選項設定.
12	↺ AUTO	按下此鍵將會自動依序跳台顯示每個頻道
13	MODE	依序按此鍵可顯示四分割及各單一頻道全螢幕顯示
14	－ ZOOM OUT	(不支援此功能)
15	＋ ZOOM IN	(不支援此功能)
16	1,2,3,4 (Channels)	可選擇欲顯示的頻道(依各機種顯示頻道數)

2.3 硬碟安裝說明

注意！ 於安裝前必須將所有電源拔除、以確立安全！

步驟一：旋開數位影像錄放影機的外蓋後方3顆螺絲鬆開(背板)，將上蓋往後方拖曳滑動約3~5公分後再往上舉起，即可打開上蓋。

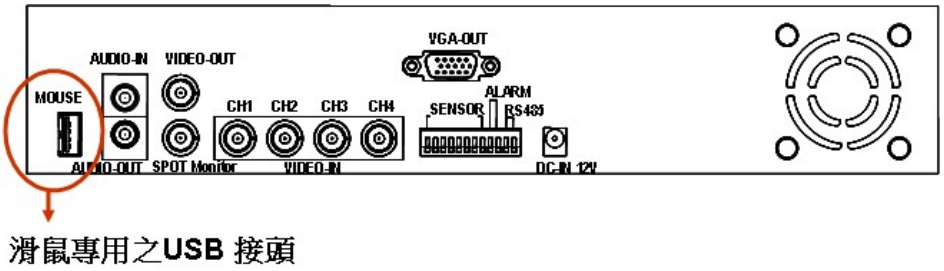
步驟二：將主機外蓋掀起可發現預設硬碟槽，並將SATA硬碟放入，接上訊號線與電源線後，直接將訊號線與硬碟連接埠連接即可。

步驟三：對齊硬碟螺絲孔，並將硬碟鎖上固定。

步驟四：最後將硬碟的電源線與訊號線接上，再鎖回外蓋即完成安裝。

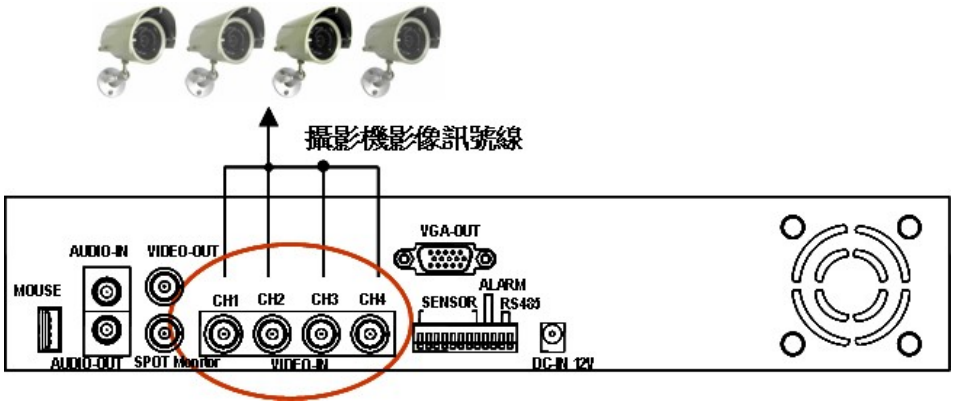
2.4 滑鼠專用 USB 接頭 (背板)

於背板上之USB 接頭乃滑鼠專用連接埠，此USB接頭不支援其他USB 裝置。



2.5 攝影機的連接安裝

DVR-3300K提供4組(CH1, CH2, CH3 and CH4) 影像輸出可連接至攝影機。
每組攝影機基本上有兩組輸出線: 影像訊號線和電源線。
請將攝影機的影像訊號線連接至DVR的影像輸出端(VIDEO-IN)，攝影機的電源線則連接於攝影機所提供的電源供應器再插入電源插座即可。



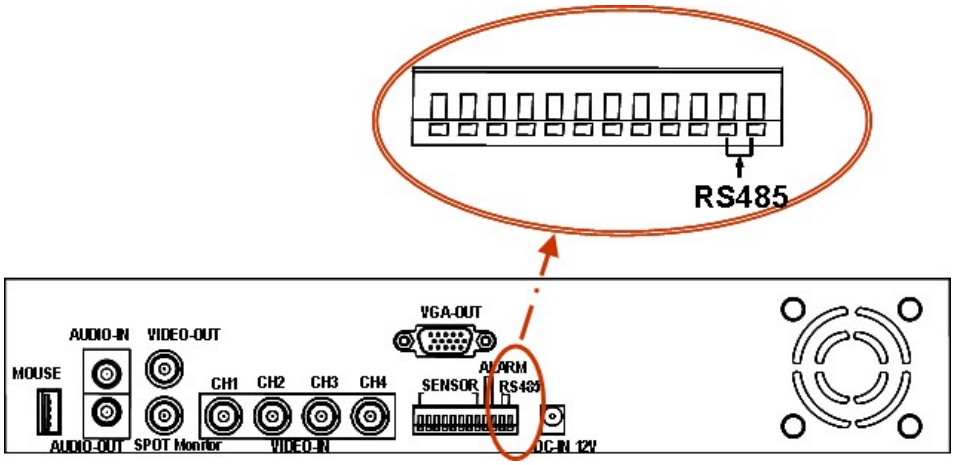
步驟一：將 3300K 所附的 4 個鏡頭與配件取出。

步驟二：先將鏡頭接上腳架,鎖上並固定想要的角度。

步驟三：再把鏡頭的訊號線&電源線與 20m 的電源&訊號傳輸線做連接。

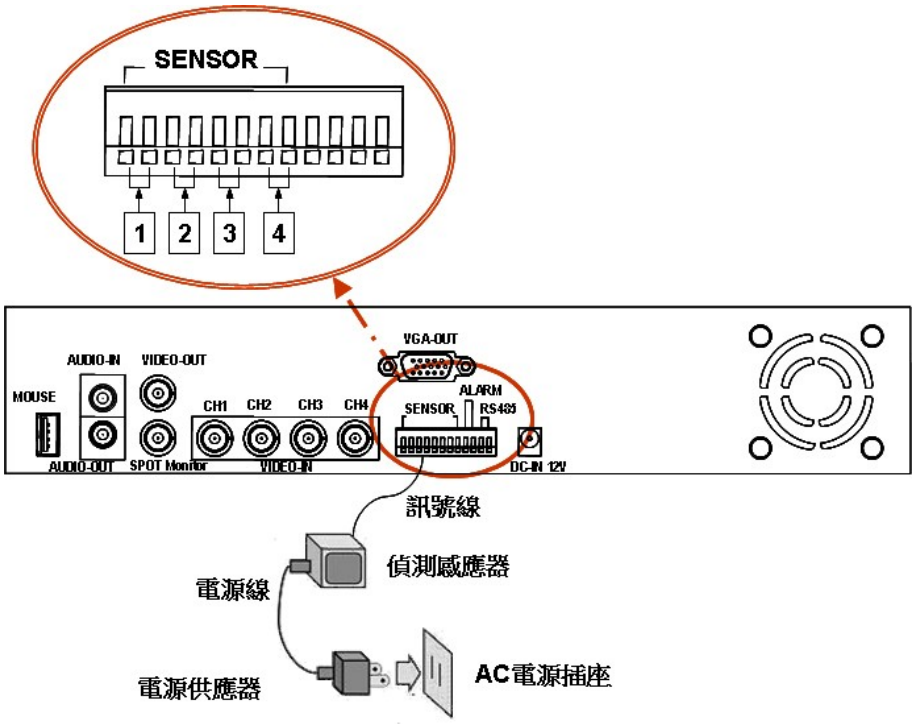
步驟四：最後將電源&訊號傳輸線，接上變壓器與 DVR 主機，即完成安裝。

※ 當使用高速球形攝影機時，會多一組控制線(RS485)， 故使用此類型攝影機前必先做一些設定，相關的設定方法請參考 “RS485/RS232 設定” 。待設定完成後，將該組控制線連接至背板上所示“RS485”處，如下圖所示：



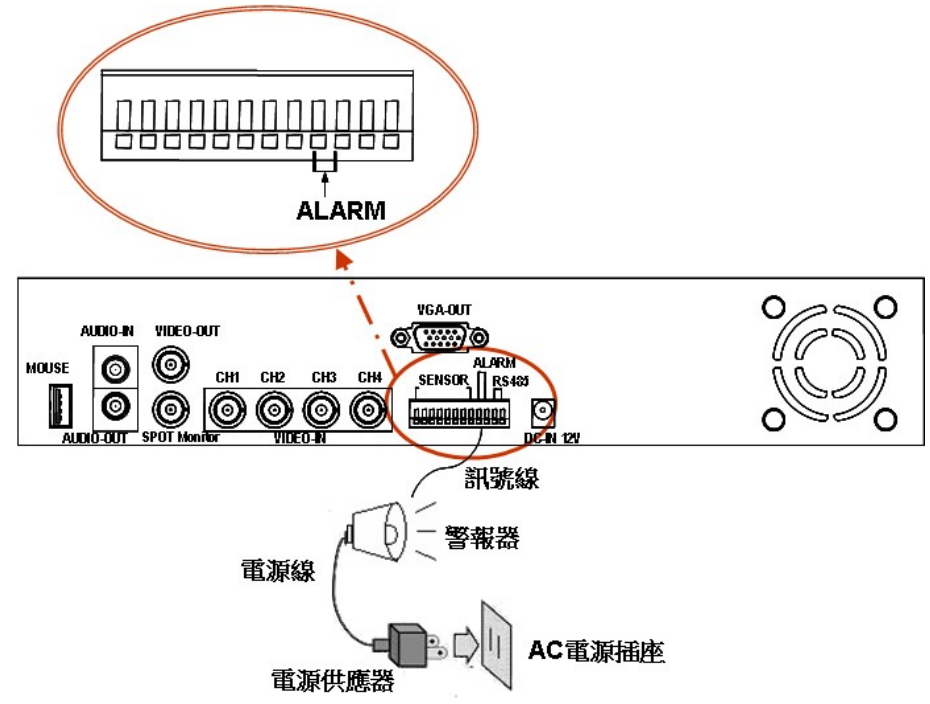
2.6 偵測感應器(Sensor)之設置

DVR可外接偵測感應器，詳細如下圖所示：



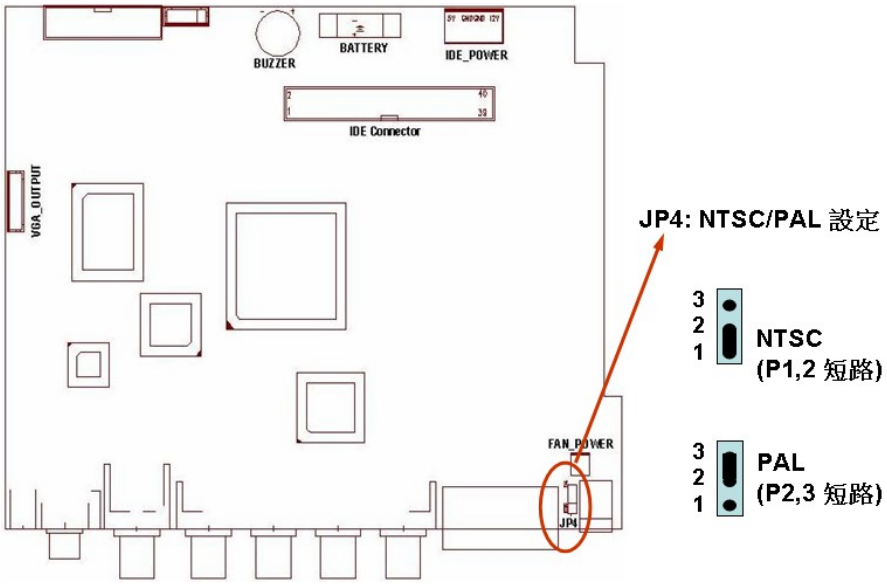
2.7 警報器(Alarm)設置

DVR提供一組接頭以外接警報器(喇叭)，詳細請參考下列圖示：



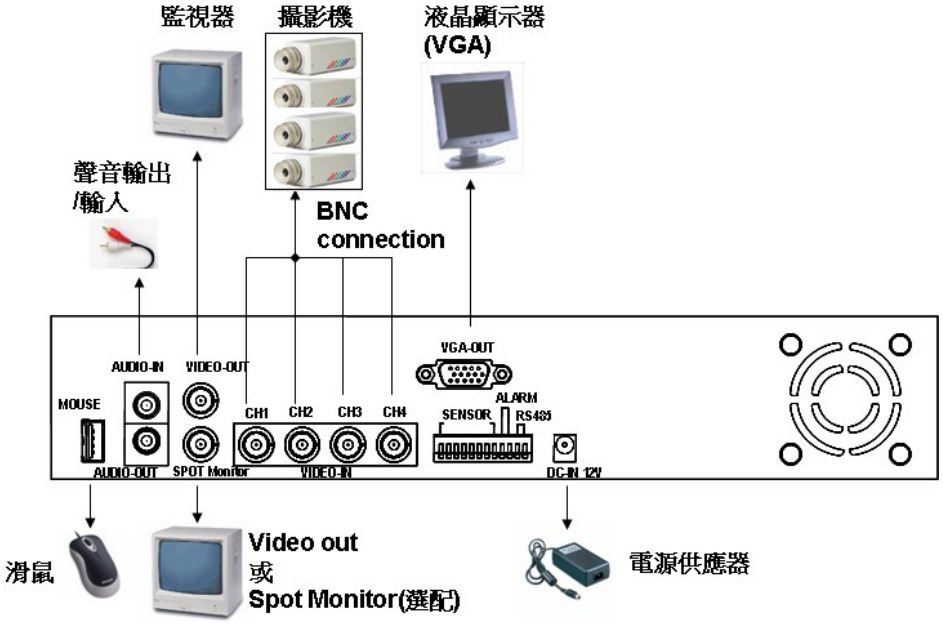
2.8 影像格式設定

DVR可接受兩種影像格式： NTSC和PAL。 設定方法如下所示



2.9 其他裝置的連結

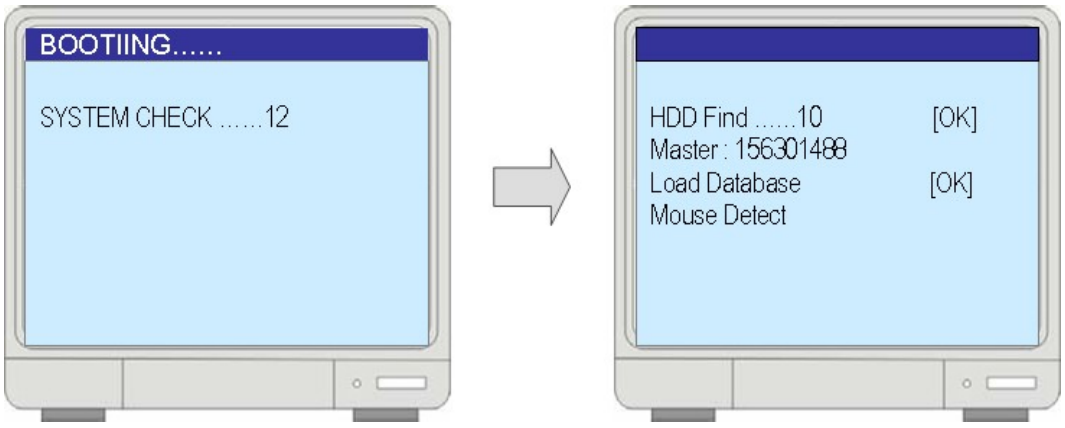
以下介紹一些必備的裝置(如監視器、液晶顯示器、滑鼠…) 與數位影像錄放影機之連結



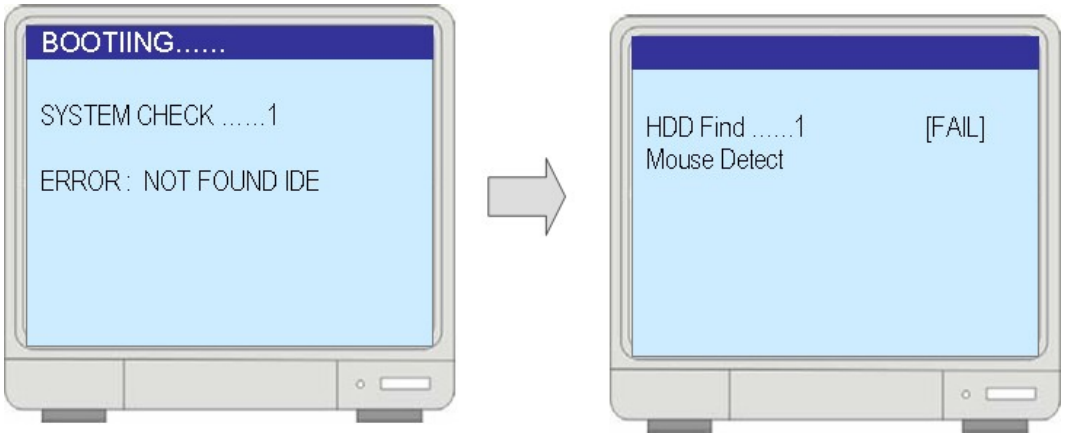
2.10 開啓主機偵測

當所有的安裝完成後，請開啓DVR 之電源開關。
當DVR電源開關啓動後，首先進入開機模式，DVR將對該整體系統進行偵測並顯示其偵測內容如下圖左方所示，爾後將進入即時影像畫面如下方右圖所示。

注意: 請於電源開啓前,先將滑鼠接上背板之USB-port,以確保滑鼠正常工作

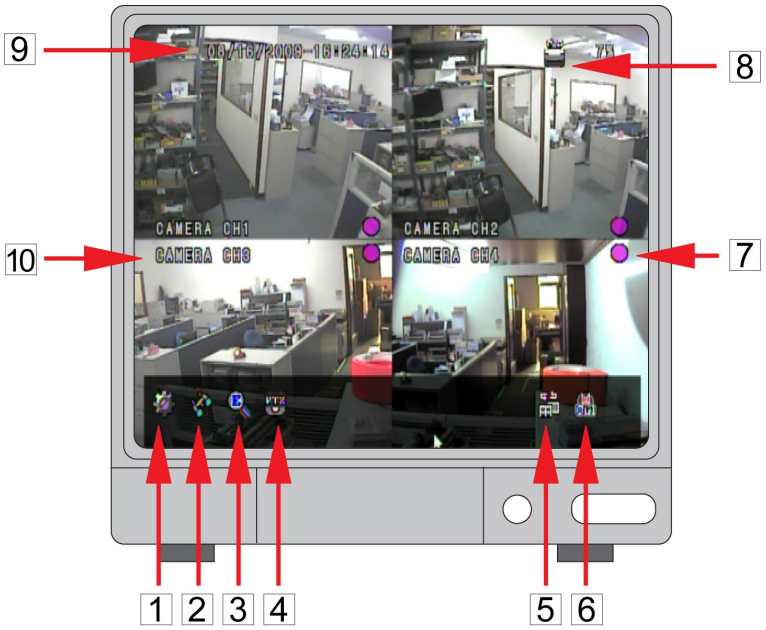


當無安裝硬碟時, 則會顯示”NOT FOUND IDE”, 如下所示:.



2.11 主選單說明

當DVR將對該整體系統偵測完成, DVR隨即進入即時顯示狀態, 如下所示:



1.設定　　: DVR 的系統設定功能。
2.搜尋　　: 進行時間/預覽/事件搜尋。
3.快速搜尋: 提供簡易/快速的搜尋。
4.PTZ　　: 旋轉式攝影機(PTZ)之控制介面 。
5.輪播　　: 頻道輪播功能。
6.警報功能: 開啓/關閉警報功能。
7.錄影模式:

- ： 一般錄影
- ： 強制錄影
- ： 警報錄影模式
- ： 位移錄影
- ： 位移錄影中
- ： 警報啟動錄影中

8.硬碟容量 : 顯示已使用之硬碟容量。
9.日期/時間: 顯示目前之日期及時間。
10.頻道　　: 頻道(攝影機)編號及名稱。

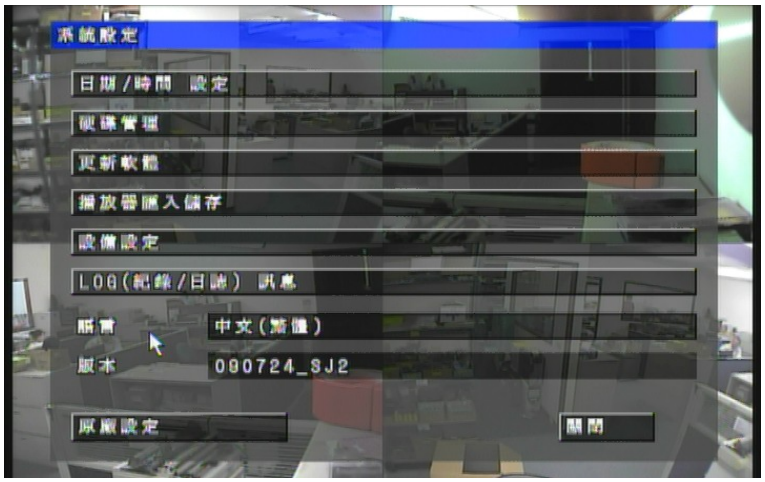
第三章 系統設定說明

3.1 管理者登入

啓動後, 須先登入方可進行相關設定及變更 。
使用者名稱(出廠設定值) : ADMIN
密碼(出廠設定值) : 無 (按下”確定”鍵, 即可進入)

點擊**系統**開始進行相關錄影設定

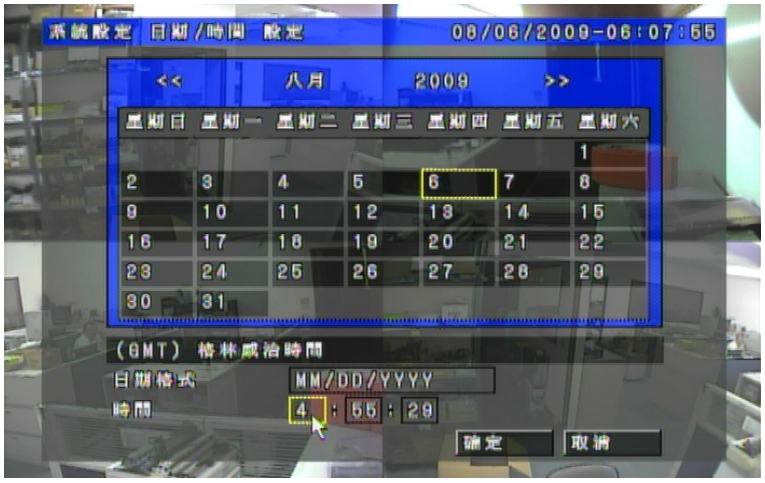
系統設定中可設定, 包括日期/時間,硬碟及軟體的更新….等
『原廠設定』:恢復出場預設值『離開』：離開系統設定目錄選項



3.2 日期/時間設定

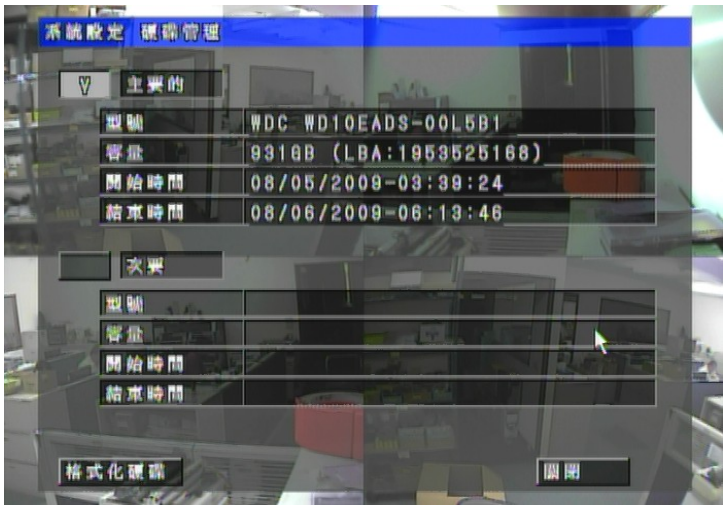
標準時間：可設定爲 “(GMT) 格林威治時間” 或 “日光節約時間”
(系統將依時區自行設定)

“日期格式” ：用已設定日期顯示的格式,可設定以下三種 DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY 或 YYYY/MM/DD。 (YYYY-西元年, MM-月,DD-日).選擇後,按下『確定』鍵即完成設定 。



3.3 硬碟設定

進入硬碟管理選項後，DVR已主動抓取硬碟資訊



“格式化硬碟” – 進行硬碟的格式化，此動作將造成資料全部遺失。

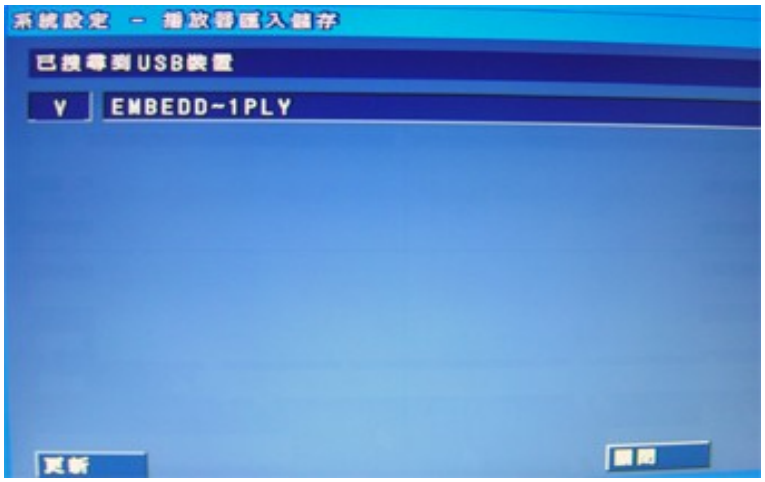
3.4 更新軟體設定

將原廠釋出的更新版軟體置於USB隨身碟中，插入前面板 ”USB” 插槽。DVR會自動搜尋更新韌體。

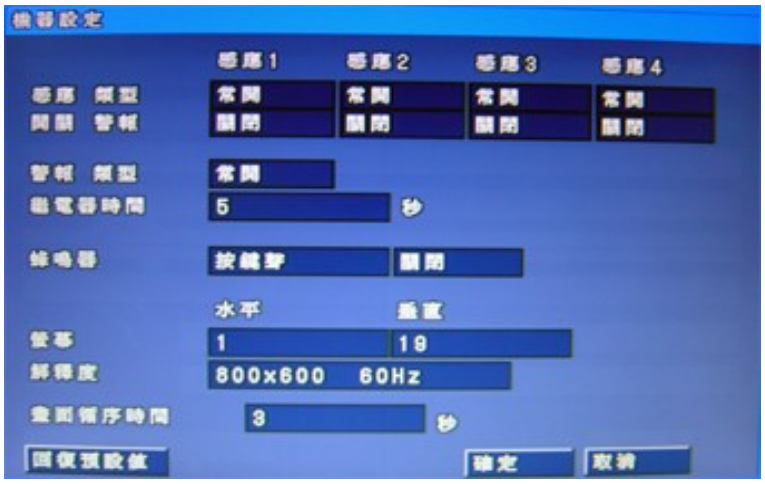
按下『更新』鍵，開始進行 DVR 軟體更新

3.5 播放器匯入儲存

『播放器』：將DVR之影像檔轉換成於PC上可直接執行的檔案格式，請參考附件中光碟片， 其中提供一程式:『Embedded Player.ply』將該播放器軟體置於USB裝置中， 插入前面板”USB” 插槽中，DVR會自動安裝該程式。



3.6 設備設定



感應類型： 常開-平時設定爲開路狀態

常關-平時設定爲短路狀態

開關警報： 開啓- 該感應啓動時會開啓警報,

關閉-該感應啓動時不會開啓警報

警報類型: 常開-平時設定爲開路狀態

常關-平時設定爲短路狀態

繼電器時間： 設定警報開啓的時間, 自1sec 至60sec

蜂鳴器： 蜂鳴器啓動於『影像斷線』,『位移』,『警報』 或『按鍵聲』

開啓- 開啓蜂鳴器功能

關閉-關閉蜂鳴器功能,.

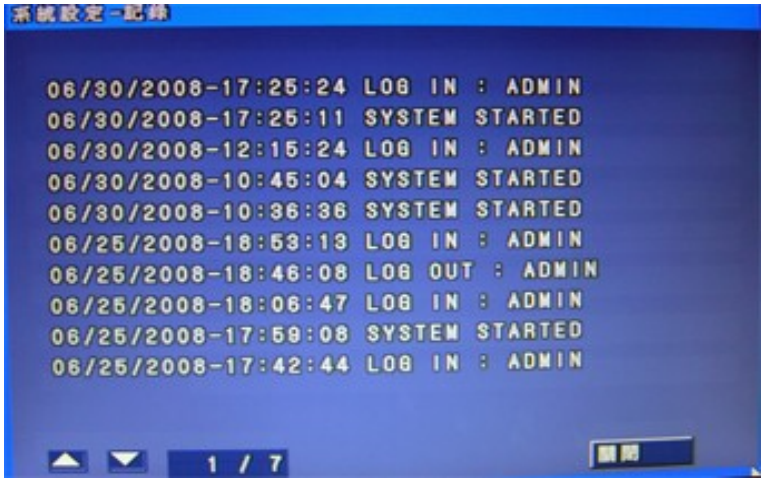
螢幕： 調整螢幕畫面(水平/垂直)

解析度： 調整畫面解析度

畫面循序時間： 輪播的時間設定

3.7 (紀錄/日誌)訊息

顯示DVR所有之Log (紀錄/日誌)訊息



3.8 語言設定

支援多國語言：中文(繁體)、簡体中文、English(英文)

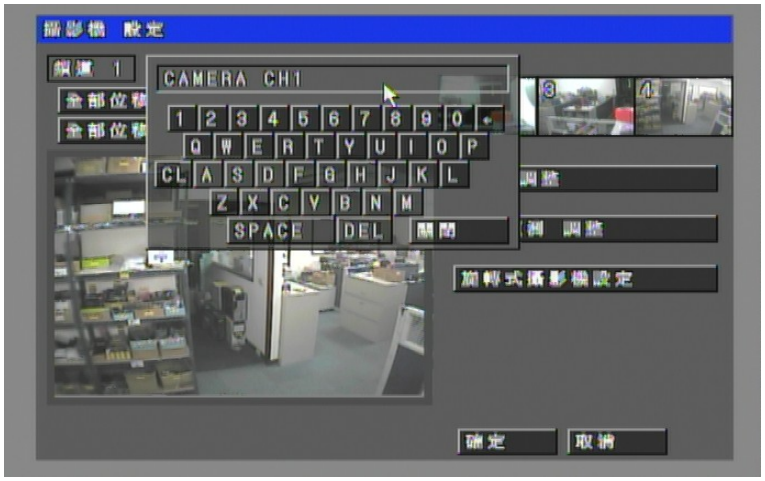
第四章 攝影機設定說明

4.1 進入攝影機相關設定

移動滑鼠至需要變更設定的攝影機(頻道)，按下滑鼠左鍵即可點選該攝影機(頻道)，並顯示於左方大畫面上.而後開始進行相關設定。

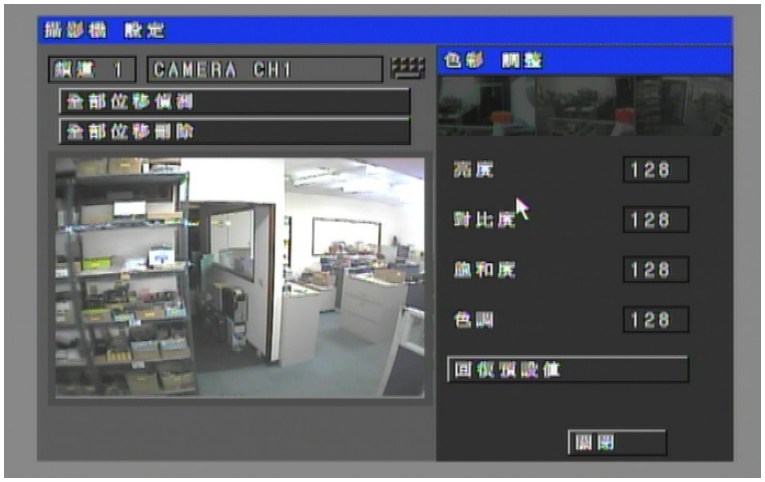
4.2 頻道名稱設定

設定各頻道之頻道名稱



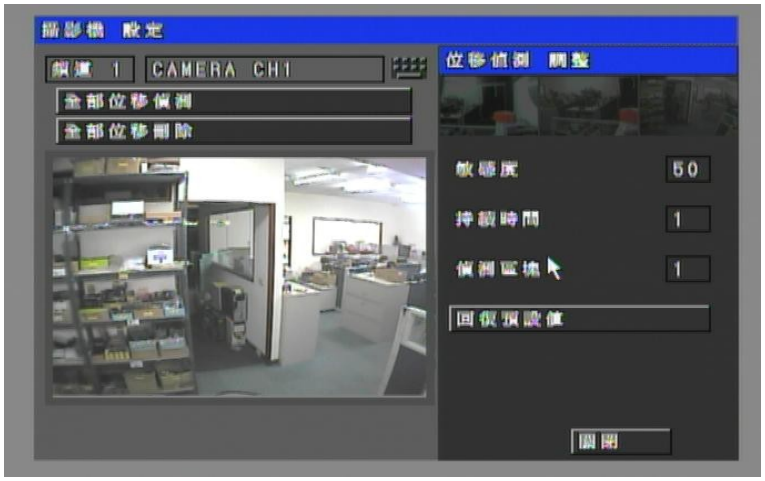
4.3 色彩調整

調整影像色彩亮度、對比、飽和度及色調



4.4 位移偵測調整

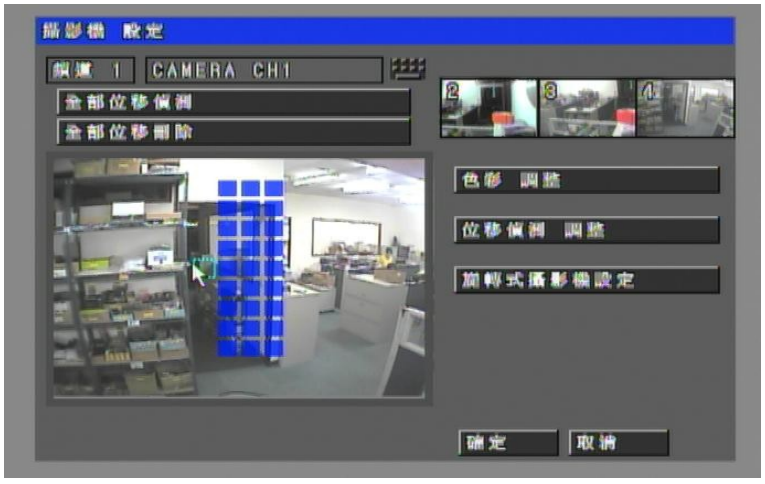
針對個別頻道設定位移偵測之靈敏度/持續時間/偵測區塊



4.5 偵測區塊設定

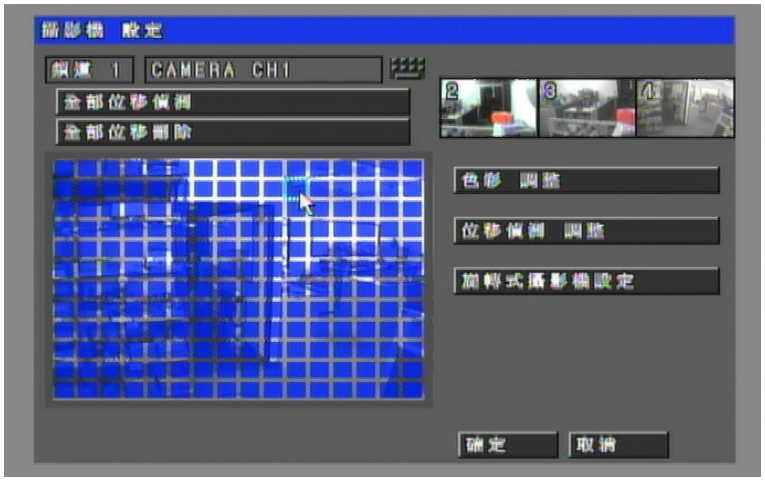
可以針對個別頻道設定位移偵測之開啓或關閉。同時可依需求分別設定各頻道之位移偵測區塊-將滑鼠移動至欲設定之位置, 點擊左鍵即可.

當出現藍色方塊時表示該位置之位移偵測已開啓，如下圖所示：



4.6 全部位移偵測：

全區位移偵測開啓 (藍色區塊代表位移偵測設定)



4.7 全部位移刪除：

全區位移偵測關閉

4.8 旋轉式攝影機設定

1. 通訊協定：設定攝影機之通訊協定爲 Pelco_D 或 Pelco_P
2. 攝影機編碼：定義攝影機編碼
3. 封包速率：可設定封包速率爲4800, 9600, 19200, 38400
4. 右左旋轉速度：設定旋轉式攝影機之左右旋轉速度
5. 上下旋轉速度： 設定旋轉式攝影機之上下旋轉速度
6. 指令延遲：設定指令延遲時間爲1至30秒
7. 測試：測試旋轉式攝影機，確定其動作是否正常

第五章 錄影排程設定說明

5.1 錄影設定

解析度 / 張數 / 畫質
設定每一頻道之解析度、張數及畫質

解析度　　：352x240 或704x240
張數 (錄影張數/ fps)：30,15,10,7,6,5,4,3,2,1,0
畫質 (錄影畫質)　：最高、高、標準、低、最低

聲音：(1路錄音功能)

開啓：啓動聲音功能
關閉：關閉聲音功能

5.2 進階設定

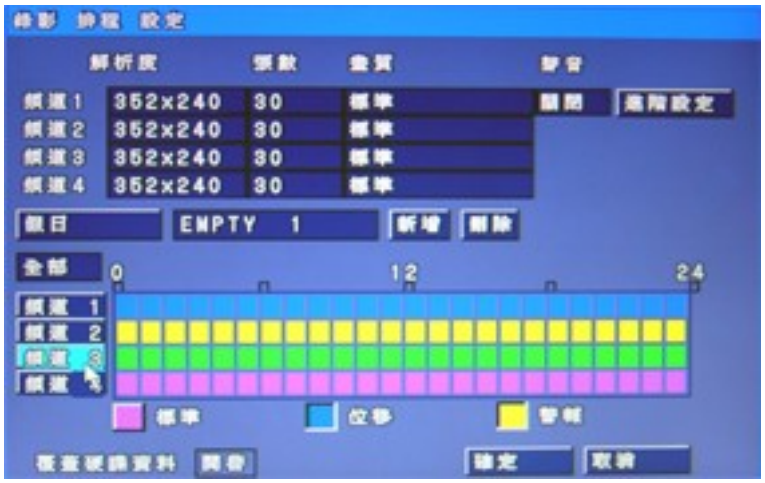
1. 警報: 針對個別頻道設定警報觸發點.
2. 時間: 設定警報時間，有1,2,3,5,10,20,30,60,120,180秒及continue(連續)
3. 旋轉式攝影機設定: 設定警報觸發時，啓動旋轉式攝影預先調整位置.
4. 位移: 針對個別頻道設定位移偵測觸發點.

5.3 錄影 / 行程—設定

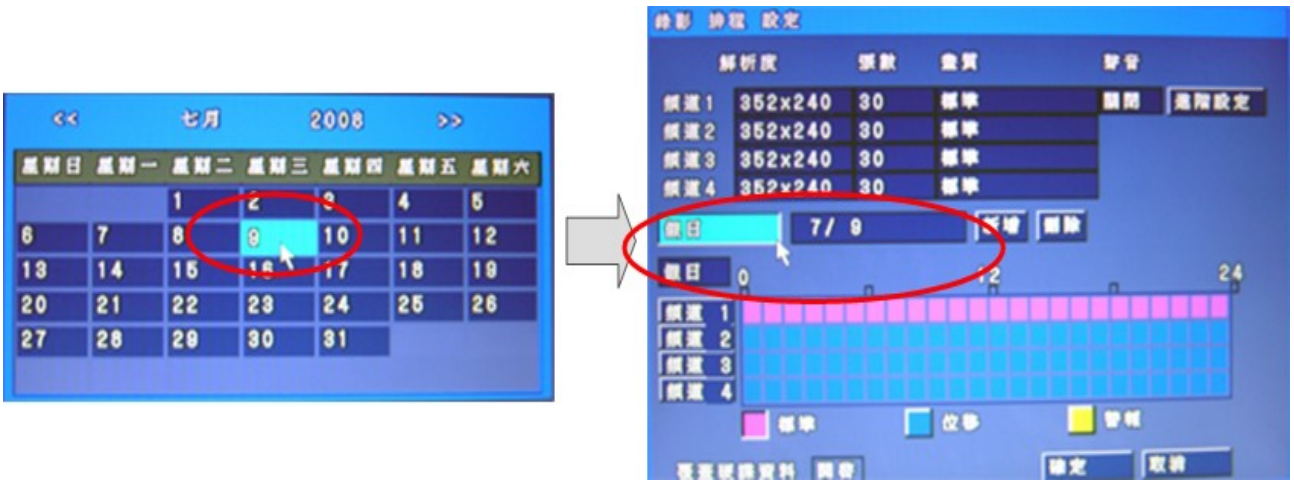
錄影行程: 假日, 全部, 星期日, 星期一 ~ 星期六
覆蓋硬碟資料:『開啓』-可覆寫硬碟資料。『關閉』-不可覆寫硬碟資料

：一般　　：位移
：警報　　：位移+警報

“全部”：所有日期設定爲相同之錄影行程.
“星期日, 星期一 ~ 星期六”：分別設定每日之個別錄影行程



“假日”：設定某一天爲假日。共可設定20天(EMPTY1~20)
並於其下之行程中選取『假日』來進行錄影行程設定
『新增』或『刪除』：用以新增該日期爲假日或刪除其日期.
當“假日”行程被開啓，無論該日期爲星期幾，將優先以假日錄影行程進行錄影



第六章 帳號及備份設定說明

6.1 帳號設定:

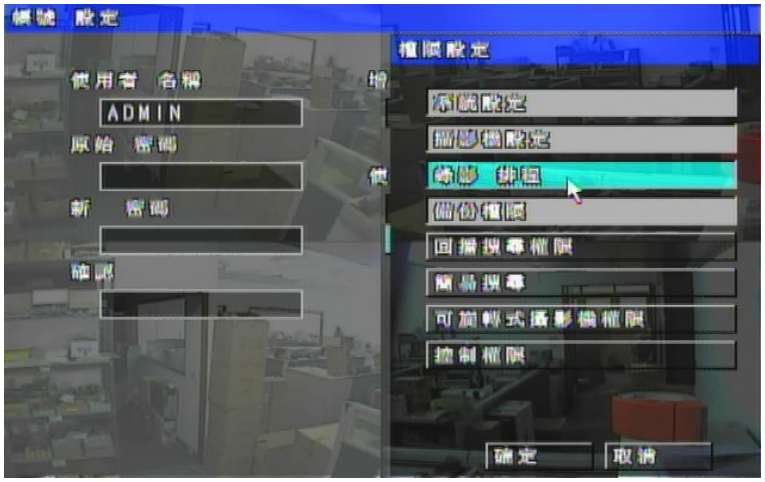
可於此進行密碼之變更。出廠設定之使用者爲：ADMIN (無密碼).

6.2 權限設定:

可增加新使用者，並設定該使用者之操作權限

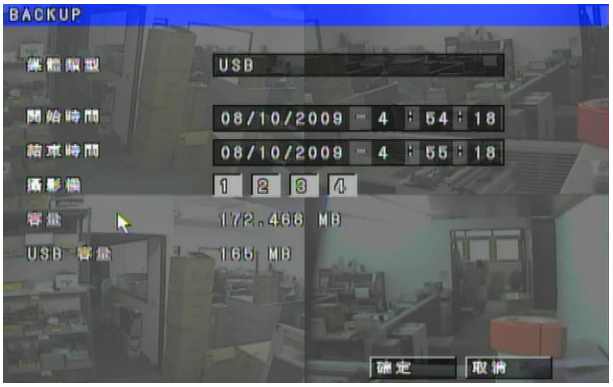
6.3 備份說明

可使用USB 隨身碟來進行資料備份。
請將USB 隨身碟插入前面板USB插槽中，設定備份的日期/時間，
選擇欲備份的攝影機頻道，按『確定』鍵，及可開始進行資料備份。



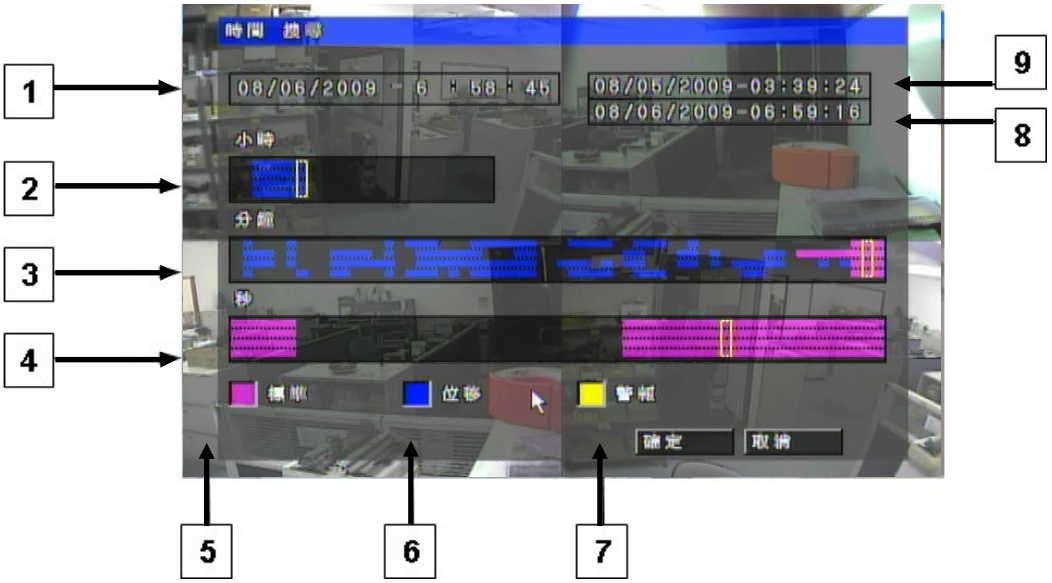
6.4 登出說明

按下該鍵即可登出。一般將系統設定完成後可將管理者權限登出，
使用USER權限登入即可，可避免系統設定被更改。



第七章 搜尋與回播備份說明

7.1 時間搜尋



可依時間進行資料搜尋，進而執行回播及備份。

1. 起始事件搜尋日期/時間設定
2. 時間選擇 – 小時
3. 時間選擇 – 分鐘
4. 時間選擇 – 秒
5. 設定欲搜尋之錄影模式 – 標準錄影
6. 設定欲搜尋之錄影模式 – 位移偵測錄影
7. 設定欲搜尋之錄影模式 – 警報偵測錄影
8. 錄影結束時間
9. 錄影開始時間

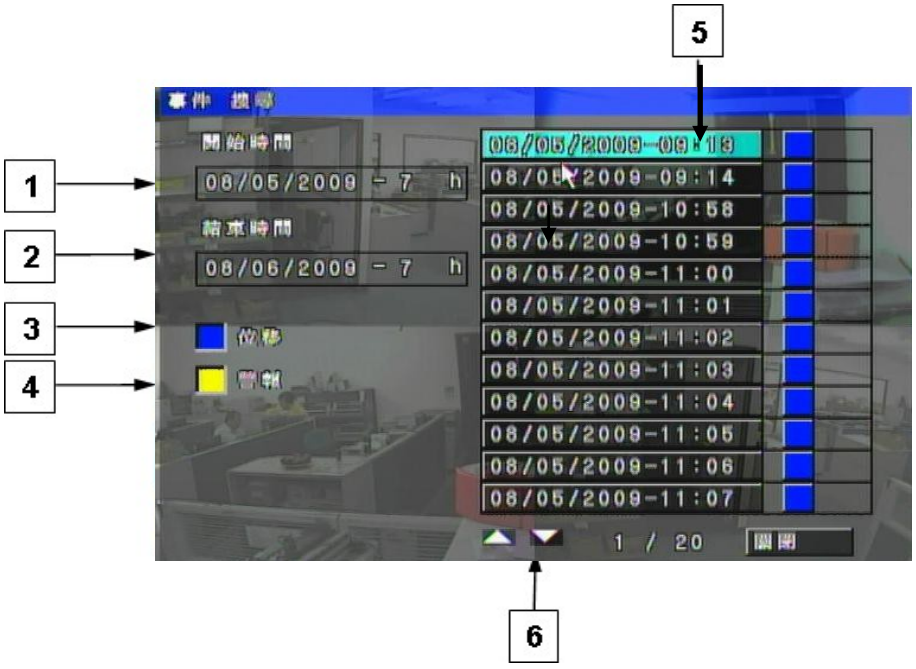
按下『確定』鍵，將依所設定之時間顯示資料內容

1.系統設定
2.切換回實況錄影模式，並離開搜尋操作選項
3.快速搜尋
4.旋轉式攝影機操作
5.資料備份
6.回放操作按鍵
7.旋轉式攝影機操作

7.2 預覽搜尋

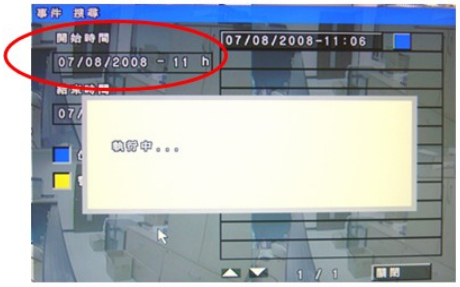
可藉由查看錄影內容來搜尋所需備份之資料。於『預覽搜尋』中，可 依各攝影機 (CH1~CH4) 及上方之時間選擇(依小時或分鐘)來進行資料 搜尋。No data：表示該時段無資料，包括未錄影或偵測設定未觸發 。

7.3 事件搜尋

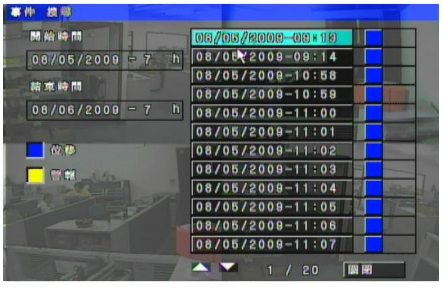


1. 設定事件開始日期/時間
2. 設定事件結束日期/時間
3. 設定欲搜尋之錄影模式 – 位移偵測錄影
4. 設定欲搜尋之錄影模式 – 警報偵測錄影
5. 事件表列
6. 上一頁 / 下一頁

設定事件搜尋時間



事件表列



顯示事件紀錄內容

設定該事件欲顯示之內容

7.4 快速搜尋說明

子母畫面顯示，便於快速搜尋資料。

⏮ : 暫停影像倒退回放

◀ : 倒退回放。速度可設定爲 < 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 倍速。

⏭ : 暫停回放

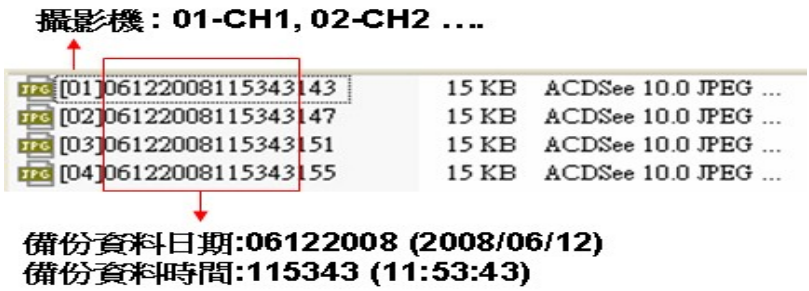
▶ : 快速前進回放。速度可設定爲 < 1., 2., 4., 8., 16., 32., 64倍速。

⏸ : 暫停影像快速前進回放

: 使用USB 隨身碟來進行資料備份。

- 請將USB 隨身碟插入DVR前面板USB插槽中
- 按暫停鍵『II』，再按下 “ ” 鍵, 開始進行備份
- 備份作業期間，可參考右上方圖示，當備份完成會顯示

備份資料會依攝影機個別自動建立於 [Backup] 資料夾中，並自動儲存爲*.jpg 檔案格式。若該攝影機無資料，將不會有檔案產生

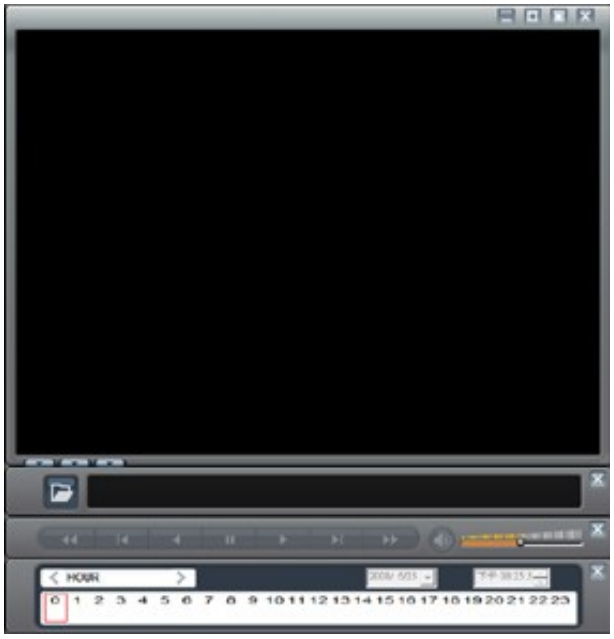


附錄A1:旋轉式攝影機操作說明 (PTZ)

1. 旋轉式攝影機操作啓動/關閉
2. 改變旋轉式攝影機方向(◀：向左, ▲：向上, ▼：向下, ▶：向右)
3. 畫面調整，Z+(Room In)：鏡頭推近、放大
   Z—(Zoom Out)：鏡頭推遠、縮小
4. 鏡頭焦距調整
5. 預設點設定

附錄A2:DVR PLAYER說明

『DVR Player』是一播放軟體，協助將DVR影像於PC (Windows 作業環境)下進行播放。該軟體附於DVR附件光碟中。執行DVR Player，將會出現操作畫面如下顯示：



點選 左下方操作鍵：

Backup – 開啓備份檔案 (USB 隨身碟備份之資料檔案)

Physical – 開啓硬碟資料(HDD disk)。可將DVR上硬碟至於PC上進行資料讀取。

附錄A3：應用及保修說明

本產品各連接線應在電腦及本機電源完全關閉情況下連接，以防本產品損壞，同時本產品僅供家庭使用，不適用工業上的專用設備，非專業人員切勿擅自拆開本機，這樣所造成的損壞並不包含在保固中。

保固期限與售後服務方式：

1. 保固期限：用戶自購買日起，提供一年內(人工、零件、運費)完全免費之保固服務。
2. 新品不良DOA：提供自購買日起一個月內免費更換相同全新產品之服務 (需提供相關購買證明(如發票或收據等))，若超過此期限將比照一般維修流程方式處理。

新品不良(DOA) 定義：

除因天災或使用者因外力損害所造成的故障，新品於交付消費者一個月內，發生下列情事時，即符合新品不良(DOA）的範圍。

a. 螢幕畫面無法顯示
b. 無法正常開啓電源
c. 產品內建控制功能無效

3. 若係人爲所造成商品損壞需維修時不在此限。

4. 產品保固時限之辨識：
   a. 保留原購買證明文件<發票或收據>以茲證明。
   b. 無法提供原購買證明文件之情形下，以 FOTOCOM產品製造週別+二個月爲產品保固起始月。

下列情況之一的修理將予以收費

A. 未按使用手冊規定操作或不當使用，所造成的故障損壞。
B. 購買後的運送、移動落下所造成的故障或損壞。
C. 自行拆卸或改裝而導致的故障損壞。
D. 因連接其他設備而引起的故障和損壞。
E. 天災地變公害及電壓異常造成的故障或損壞。
F. 超過保固期。

凡因以上情況造成的產品壞無法修理時或因此引起的其他設備損壞，本公司將不承擔任何責任！

NOTE